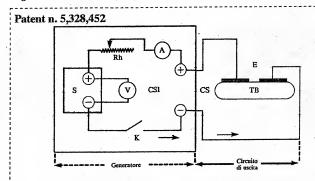
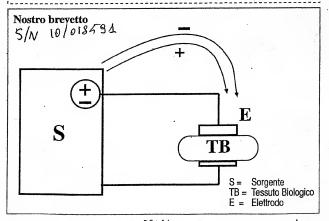
TABELLA 1

Tabella di comparazione fra: il generatore Patent n. 5,328,452 e nostro brevetto



S = Sorgente, V = Voltmetro, A = Amperometro, K = Interruttore, E = Elettrodó, CSI = Circuito di uscita intermedio, CS = Circuito di uscita propriamente detto, Rh = Restato, TB = Tessuti biologici.

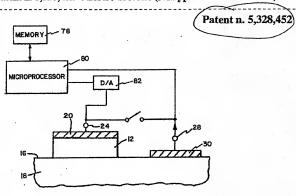


BioEledro S.C.L. sede legale: Via Mazionale 111, 264 - 89013 Giola Toura (RC) sede amministrativa: Via Prantona 7 - 70127 Milham - tel 0796467709 - Fax 17785910909

TABLE

TABELLA 2a

Tabella di comparazione fra elettrodi del: Patent n. 5,328,452 e nostro brevetto (sviluppata in tabella 2a e2b)



Nel Patent n. 5,328,452 1 due elettrodi (20 e 30) sono uguali, poichè permettono il passaggio entrambi della corrente.

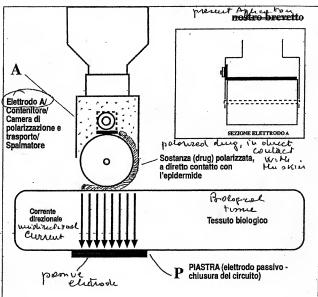
I due elettrodi (20 e 30) sono posizionati sulla stessa superficie da trattare. Le loro caratteristiche sono che:

uno è negativo (e crea dunque un campo positivo) e l'altro è positivo (e crea un campo negativo). Questi elettrodi si utilizzano rispetto alle caratteristiche IONICHE DEI FARMACI O SOSTANZE, poiché SOLO ALCUNE SOSTANZE POSSONO ESSERB IONIZZABILI. Quindi è evidente che è un sistema di conduzione ionica (Ionoforesi-trasporto ionico).

Nel Patent n. 5,328,452 la chiusura del circuito avviene tramite la cute, e cioè tramite l'unica resistenza biologica che è l'epidermide, non essendo irrorata di sangue.

TABLE 2a

Biotlector S.I.L sede legale: Via Nazionalo 111, 264 - 89013 Gioia Toero (RC) sede ammiaistrativo: Via Pontana 2 - 20127 Milano - tel.0286467209 - fax 02785910909 Tabella di comparazione fra elettrodi del: Patent n. 5,328,452 e nostro brevetto (sviluppata in tabella 2a e2b)



L'elettrodo A è in realtà un tutt'uno elettrodo/contenitore/camera di polarizzazione-trasporto/spalmatore

Nel nostro brevetto l'unico elettrodo generatore è l'elettrodo definito A ATTIVO.

L'elettrodo P PASSIVO ha la sola funzione di chiudere il circuito: I nostri elettrodi non sono posizionati ne in parallelo ne in serie (non funzionerebbero) e non sono posizionati sulla stessa superficie perchè la corrente è DIREZIONALE cioè è una forza vettoriale che può andare in un circuito senza influenze esterne solo da A a P.

Nel nostro brevetto la scoperta è che questo flusso direzionale di correnti a bassa frequenza, con le caratteristiche descritte, permette il passaggio di IONI DI SOSTANZE IONIZZABILI, grossi gruppi ossidrilici polarizzati, e molecole polarizzate a diverso peso molecolare, ed è l'unico strumento in grado di poter trasportare questi principi attivi fino alla profondità di 10/12 cm.

Nel nostro brevetto, diversamente dal Patent n. 5,328,452, la chiusura del circuito elettrico avviene non tramite la cute, ma bensì con l'elettrodo passivo P.